An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. de Méx. 51, (1980) Ser. Zool. (1): 399-402, 28-XII-1981

UNA NUEVA ESPECIE MEXICANA DEL GÉNERO *AGYLLA* WALKER, 1854 (INSECTA: LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE)

CARLOS R. BEUTELSPACHER*

RESUMEN

Se describe una especie nueva del género *Agylla* Walker, recolectada en las cercanías de las Lagunas de Montebello, Chiapas, México, y se compara con otras especies del género.

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Arctiidae, *Agylla,* Nueva especie, México.

ABSTRACT

A new species of *Agylla* Walker, collected near Lagunas de Montebello in the State of Chiapas, Mexico, is described. The new species is compared with other species of the genus.

Key words: Isecta, Lepidoptera, Arctiidae, *Agylla,* New species, Mexico.

INTRODUCCIÓN

El género *Agylla* Walker incluye, en México, nueve especies: *A. argentifera* Walker, *A. idolon* Dyar, *A. marginata* Druce, *A. nivea* Walker, *A. nubens* Schaus, *A. perpensa* Schaus, *A. sericea* Druce, *A. tolteca* Schaus y *A. tumidicosta* Hampson.

Por lo regular, las mariposas de este género son de color blanco, con iridiscencia metálica y habitan lugares templados y fríos, y se les encuentra en abundancia cuando hay neblina. Se posan con las alas plegadas por arriba del abdomen.

Para la preparación de los *genitalia* del macho, se cortó el abdomen y se hirvió por varios minutos en una solución acuosa de potasa al 10%; posteriormente, ya libre de los tejidos anexos, se conservó en alcohol al 70%. Los dibujos se hicieron mediante el uso de una cámara clara.

La especie que a continuación describimos, fue comparada con el material del Smithsonian Institution en Washington, D. C. (E. U. A.). Como obras de consulta básica, se utilizó la Biologia Centrali-Americana de Druce (1897), el catálogo de Hampson (1900) y la obra de Seitz (1919-1955).

Agylla brailovskyi sp. nov.

Macho (Figs. 1 y 2). Palpos labiales cortos y delgados, de color amarillo paja, con el extremo distal pardo; la frente con escamas de color pardo obscuro; el dorso de la cabeza es de color amarillo paja (Ridway Pl. XXIX. 17". O-Y. b.

* Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM, México.

"Cinnamon-Buff"). Las antenas son de color miel. El tórax, en la región dorsal, es de color pardo obscuro, con escamas de color amarillo paja a los lados (tégulas; por la región ventral es de color amarillo paja, lo mismo que las patas, excepto las anteriores que son de color pardo obscuro. Las alas anteriores, en su cara dorsal, son blancas con un viso metálico; el borde costal es amarillo paja y, hacia el borde anal, se aprecia una banda de color pardo obscuro. Las alas posteriores son de color blanco amarillento, con un ligero viso metálico.

En la región ventral, las alas anteriores presentan una coloración predominantemente pardo grisácea, destacando el borde costal de color amarillo paja, lo mismo que el borde anal. Las alas posteriores son de color blanquecino-amarillento, con la región apical grisácea.

Medidas de las alas anteriores. De la base al ápice: 13 mm; del ápice al ángulo anal: 4.5 mm; del ángulo anal a la base: 11 mm.

El abdomen es de color amarillo paja.

Genitalia (Fig. 3). Las *valvas* (Fig. b) se presentan divididas en su parte media y están provistas de una espina gruesa y fuertemente esclerosada hacia el borde dorsal, cerca del extremo apical, y de otras espinas de menor tamaño en el borde distal. El *aedeagus* (Fig. c) es corto y está ligeramente recurvado en su parte media.

Holotipo macho. Km. 23 de Montebello a Santa Elena, Chiapas, México, 1,200 m.s.n.m., 8 de abril de 1979, recolectado por C. Beutelspacher y se encuentra depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Paratipo macho. Con los mismos datos que el holotipo, y depositado en la misma colección.

Me complace dedicar esta especie al Dr. Harry Brailovsky, destacado hemipterólogo mexicano.

Discusión

Las especies del género *Agylla* Walker, son muy homogéneas en su coloración siendo, por lo general, blancas con un viso metálico. *A. brailovswyi* sp. nov., se parece a *A. separata* Schaus, registrada según Seitz (1919-1925), desde Panamá a Brasil, y a *A. steniptera* Hampson, registrada por Seitz (op. cit.) para Colombia; sin embargo, puede separarse externamente de ambas, por el tamaño de las alas, ya que *A. separata* mide 34 mm de envergadura y *A. steniptera* 30, en tanto que *A. brailovskyi,* mide 25 mm.

LITERATURA CITADA

Druce, H., 1897. *Biologia Centrali-Americana.* Insecta. Lepidoptera Heterocera. 3 vols. London.

Hampson, G. F., 1900. *Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum.* Vol. 2. London.

Ridgway, M. S. R., 1912. *Color Standards and Color Nomenclature.* A. Hoen Co. Washington, D. C. 43 pp.

Seitz, A., 1919-1925. *Die Gross-Schmetterlinge der Erde.* Vol. 6. Stuttgart Kernen. Germany.

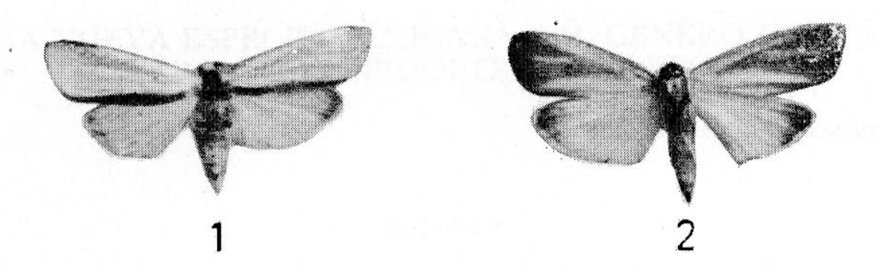


Fig. 1. *Agylla brailovskyi* sp. nov. macho en vista dorsal.

Fig. 2. *Agylla brailovskyi* sp. nov., macho en vista ventral.

Fig. 3. *Genitalia* masculinos de *Agylla brailovskyi* sp. nov. a.—Vista lateral. b.—Vista interna de la *valva*. c.—*Aedeagus*.

3

1mm

a

b

c